

Python For Data Analysis





Apa yang akan dipelajari?

- Python packages
- Package untuk setiap kebutuhan





Packages

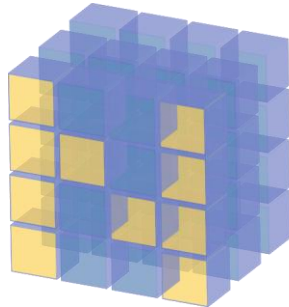
- Ekstensi dari Python
- Berisi sejumlah fungsi dan method untuk menyelesaikan masalah tertentu
- Dapat meningkatkan fungsionalitas dari Python





What Packages For DS/DA?

Pandas



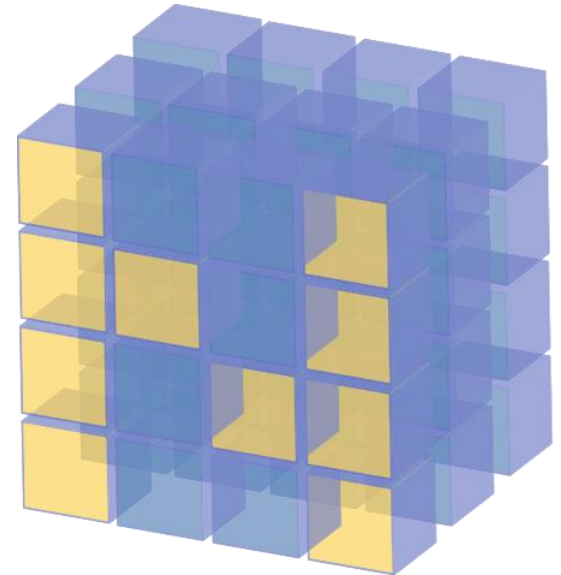
NumPy





Numpy

- Komputasi numerik
 - Fungsi matematika
 - Random number generator
 - Aljabar linier
 - Transformasi fourier
 - dll





Pandas

- Membaca data dari berbagai format
- Export data
- Time series
- Data manipulation
 - Transformation
 - Reshaping
 - Merging and Joining
 - Aggregating



Pandas





Seaborn

- Package visualisasi data
- Visualisasi statistik yang informatif dan atraktif





What's Next?

Explore The Packages

Working with array using numpy
Data manipulation using pandas
Data visualization using seaborn

